Ind	ex of	Claims	

Application No.	Applicant(s)	_
10/646,603	GRAHAM ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Carlos Lugo	3676	

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim								,		_	-							_
1   51     2   52     3   54     5   55     6   56     7   57     8   58     9   50     10   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   66     17   66     17   66     18   66     19   66     20   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     21   70     22   70     23   70     24   70     27   77     28   72     33   80     33   80     34   84     35   85     36   86     37   79     38   88 <tr< td=""><td>Cla</td><td>aim</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Dat</td><td>e</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Cla</td><td>aim</td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td></tr<>	Cla	aim					Dat	e					Cla	aim		_		_
1	Final	Original	5/13/04										Final	Original				I
1		1							-			1		51	1		1	t
4   5   5   55   55   55   56   55   56   57   58   59   59   59   60   60   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   65   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   60   60   60   60   60   61   61   61   61   61   63   63   63   63   63   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   64   64   65   65   66   66   66   67   71   68   68   69   69   70   71   71   72   72   72   72   72   72   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75		2												52			Т	T
5   6   55   56     7   7   57   58     8   9   59   60     11   60   61   62     13   63   63   64     15   65   65   66     17   67   68   69     18   69   69   70     21   7   72   72     23   7   74   72     23   7   77   77     28   79   30   80     31   81   81   82     29   77   77   77     28   82   79   80     33   34   84   84     35   85   85   86     37   87   88   99     40   90   90   90     41   91   92   92     43   94   94   94     44   99   99   99		3		L	<u> </u>			<u> </u>										I
6   7   56   57     8   9   58   59     10   60   61   61     11   61   61   62     13   63   63   64     15   66   65   66     17   67   68   69     20   70   70   71     22   70   71   72     23   70   72   73     24   74   74   75     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   81   82     33   83   84   84     35   86   86   86     37   87   88   89     40   90   90   90     41   91   92   92     43   93   94   94     44   94   94   94	L	4			L.	<u> </u>				<u> </u>				54			L	
7   8   57     8   9   60     10   61   61     11   62   62     13   63   63     14   64   65     15   65   66     16   67   68     19   69   70     21   70   71     22   72   72     23   74   74     25   75   75     26   77   77     28   78   79     30   80   81     31   81   84     33   83   84     34   84   85     36   86   86     37   87   87     38   88   89     40   90   91     41   92   92     43   94   94						_	_	L			<u> </u>	]					<u>L.</u>	1
S		6		<u>L</u>	L	<u> </u>	_	,	·	Ŀ				56	L.	L	<u> </u>	1
9	ļ		<u> </u>	ļ	ļ	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			57			<u> </u>	1
10		8	<u> </u>	<u> </u>	<b>-</b>	<u> </u>	_	-		<b>├</b> —	⊢	-		58	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	4
11			-	┝				-	-	-	┢			59		_	-	+
12				-					<del> </del> -	ļ	-	1 1		60		-	├—	╀
14	-	12							-	-	├	1		60			-	╀
14		13		-			├-	<del> </del>	-	$\vdash$	-	1		63		<del> </del>	├	+
15	-	14	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	-			$\vdash$		1 1			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$^{+}$
16		15				t				-		1		65			├	t
17					┪		_	-		$\vdash$	<b>†</b>			66			H	t
18   9     19   68     20   70     21   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99						1	İ			$\vdash$		1 1			_	-	$\vdash$	t
19		18								1		1 1		68				t
20   V		19			-	ļ						1		69				Ť
22 √   1   72   73     24 √   74   74   75     25 √   75   76   77     26 √   76   77   77     28 √   77   77   78     29 √   79   80   81     30 √   80   81   82     33 √   82   83   83     34 √   84   85   86     37 √   86   86   87     38 √   88   89   90     40 √   90   91   91     42 √   92 √   92   92     43 √   93   94   94     45 √   96   96   97     48 √   99   99   99		20	1											70				T
23   √   73   74     24   75   75   76     25   76   77   77     28   78   79   80     30   81   81   82     33   83   83   83     34   84   85   86     37   86   86   87     38   88   89   90     40   90   90   91     41   91   92   92     43   94   94   94     45   96   97   98     48   99   99   99														71				Ι
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22				L		_			<u> </u>			72	_			L
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		23	V			_								73	L.,		_	1
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   80     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     99		24		_	<u> </u>					<b>-</b>	ļ			74			<u> </u>	ļ
27   38   77   78     29   79   79   80     30   80   81   81     32   82   83   84     35   85   85   86     37   86   87   88     39   88   89   89     40   90   91   91     42   92   93   94     43   94   94   95     46   96   97   98     49   99   99   99		25			-	├				<u> </u>				75		_	<u> </u>	ļ
28   78     29   79     30   80     31   82     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		27			<u> </u>	_				<del> </del>								╀
30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   86     38   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99								_			<del> </del>			78	-			╀
30   80     31   82     32   83     33   84     35   85     36   86     37   86     38   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	<del>                                     </del>	20		_			-	-			H	<del> </del>		70	-			╁
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   90     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99							-	-		$\vdash$	├	1		80	-		-	t
32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   90     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		31				· · · · · ·				<del> </del>				81				t
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   90     42   91     43   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99		32									Г	1		82	-		<u> </u>	t
34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   90     42   91     43   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99		33										1		83			Т	t
36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   90     42   91     43   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99		34												84				Γ
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   49 99		35	$\Box$							L		[		85				
38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99			L.,		_					L	L	[		86			L_	Ĺ
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99										<u> </u>							<u> </u>	L
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   97     48   98     49   99	<u> </u>				<u></u>			Щ		<u> </u>	<u> </u>			88			<u> </u>	ļ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99										$\vdash$	<u> </u>				_			Ł
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$			_							<u> </u>						├-	H
43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$			_	-	-			_	-				91	$\equiv$	_	$\vdash$	ł
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\dashv$			-		$\vdash$		—	$\vdash$	-		92	$\dashv$	_		H
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				_							<del> </del>				-		<del> </del>	H
46 96   47 97   48 98   49 99										<del> </del>	$\vdash$							t
47 97 98 98 99 99 99									_							_		t
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99																	-	t
49 99 99		48										[		98				Γ
50   100		49												99				Γ
		50											]	100				

Cla	aim	Γ				Dat	e			
<b>—</b>		†	ſΤ	П	П	Ī	Ť	Γ	Τ	T
Final	Original									
	51 52			<u> </u>		L		L		
-	52	├	_	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ	┞	┞-
-	53	<del> </del>	├	├	├	-	┡	<u> </u>	ļ	-
ļ	54 55	├	├	├—	-	├-		├	-	-
	56	┝	$\vdash$	⊢	-	┢	$\vdash$	-	├	$\vdash$
	57	$\vdash$	╁	<del>                                     </del>	<del> </del>	╁		$\vdash$	├	<del> </del>
	58	<b>-</b>			-	T		T	i	<u> </u>
	59									t
	60									
	61		<u> </u>	_			L.	L		
	62	ļ	<u> </u>	L.	ļ	ļ	ļ_	<u> </u>		ļ
	63	<u> </u>	ļ		-			ļ_		<u> </u>
	64 65		├		$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	
-	66	<del> </del> -	$\vdash$			<del> </del>	$\vdash$	├		-
-	67		<del> </del>			<del>  -</del>		-		
	68		<b></b> -	-			$\vdash$	$\vdash$		
	69									ļ
	70									
	71									
	72			L.	L	<u> </u>	_	_		
	73	<u>.                                    </u>		<u> </u>	_	ļ	_		<u> </u>	<u> </u>
	74 75	-	<u> </u>	-			├		-	
	76		<del> </del>			├	┝			-
	77	<del> </del>					-		<u> </u>	-
	78		-		$\vdash$	<b></b> -				_
	78 79									
	80									
	81			L	<u> </u>					
	82	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>			_		
$\vdash$	83			<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>
	84 85	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			ļ		ļ	
	86			<del> </del> —	<del> </del>			-	<del> </del>	<u> </u>
	87		-				-		┝	-
	88									
	89									
	90									
	91		_	L.,						
	92-	<u> </u>	Ŀ		-	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	
	93	_	<u> </u>	<u> </u>						
	94 95	<u> </u>	-			ļ	_	_	<u> </u>	<b></b>
$\vdash$	96	-	-	H		$\vdash$	$\vdash$			_
	97	-		-		-				$\vdash$
	98					-				-
	99		$\vdash$		-					
	100		-							

Total   Tota	CI	nim	Deta												
101	U	Claim			Date										
103   104   105   106   107   108   109   110   111   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149   140	Final														
103   104   105   106   107   108   109   110   111   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149   140		101													
103   104   105   106   107   108   109   110   111   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149   140		102							Ī						
105		103													
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	· .	104													
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   148   149   149   149   140   140   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		105		L	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>								
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   148   149   149   149   140   140   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		106		_	L		L	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>					
109     110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		107			ļ	ļ	-	┞	ļ	_	Ш				
110     111     112     113     114     115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149			ļ	_	_	⊢	┢	ļ_	ļ	<u> </u>	Ш				
111   112     113   114     115   116     117   118     119   120     121   122     123   124     125   126     127   128     129   130     131   132     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		109			-	⊢	-	<u> </u>		ļ					
113   114     115   116     117   118     119   120     121   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     134   135     136   137     138   139     140   141     142   143     143   144     145   146     147   148     149   149		110	$\vdash$				$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>		$\vdash$				
113   114     115   116     117   118     119   120     121   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     134   135     136   137     138   139     140   141     142   143     143   144     145   146     147   148     149   149		112	_	$\vdash$	╫┈	├	$\vdash$	<del> </del>	├	┝	Н				
114   115     116   117     118   119     120   121     122   123     124   125     126   127     128   129     130   131     132   133     133   134     135   136     137   138     139   140     141   142     143   144     145   146     147   148     149   149		113			┢		┢╌	┢	<del>  -   -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>						
115     116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		114			<del>                                     </del>		<u> </u>	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$				
116     117     118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		115								<b>-</b>					
118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		116						Т							
118     119     120     121     122     123     124     125     126     127     128     129     130     131     132     133     134     135     136     137     138     139     140     141     142     143     144     145     146     147     148     149		117					Γ								
120		118													
121		119													
122		120		L					_						
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		121		_	<u> </u>				_						
124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		122		L	_	L.	<u> </u>	L_							
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		123		<u> </u>	ļ	_	ļ		_		$\sqcup$				
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		124			<u> </u>		-			_					
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		125	_				-	-			$\dashv$				
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		127						$\vdash$	$\vdash$						
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		128			-	-	$\vdash$	-	-	_	Н				
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	129			-	_	$\vdash$				$\vdash$				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	_												
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			_	_	Г								
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132			Г										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133													
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134													
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135						L							
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136			L		ļ	<u> </u>	L						
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137			<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>						
140		138					<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		$\dashv$				
141		139		<u> </u>	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>						
142							<u> </u>	_	<u> </u>		$\dashv$				
143					$\vdash$	-	-	-			$\dashv$				
144			$\dashv$		<u> </u>	_		$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$				
145				_		_	$\vdash$	-	$\vdash$		$\dashv$				
146 147 148 149 149					<b></b>	-	$\vdash$	├─			$\dashv$				
147 148 149				_	_		$\vdash$	-			$\exists$				
148		147					П	Г	П		$\neg$				
149															
150															
		150													